

Des groupes électrogènes hydrogène puissants, silencieux et zéro émission



Présentation

Les groupes électrogènes conçus et fabriqués par H2SYS sont équipés d'une pile à hydrogène intégrée dans un système hybride ultra performant, développé par notre équipe d'ingénieurs.

Les groupes électrogènes hydrogène de la gamme THYTAN® délivrent une puissance pouvant atteindre 200 kVA, afin de répondre à des besoins importants en énergie sur des sites isolés, ou des chantiers non reliés au réseau électrique.

Utilisée en solution de secours, cette gamme permet de palier les coupures du réseau électrique, et garantit un fonctionnement en continu.

La gamme THYTAN® est composée de 2 groupes: le THYTAN® 50 (kVA) et le THYTAN® 130 (kVA).

Avantages

- Démarrage instantané
- Supervision à distance
- Souplesse de raccordement
- Continuité de service
- Modulaire (mise en parallèle)
- Maintenance réduite
- Autonomie et performance

Applications clients



Sites hors réseau électrique



Solutions de secours
pour palier les coupures électriques

Données techniques

PERFORMANCES

MODELE THYTAN	THYTAN 50		THYTAN 130	
	cos phi = 1	cos phi = 0,8	cos phi = 1	cos phi = 0,8
Puissance nominale (PRP)	50 kW	60 kVA	80 kW	100 kVA
Puissance secours (ESP) 1h	65 kW	80 kVA	110 kW	130 kVA
Puissance crête 5s	110 kVA		200 kVA	
Mise en parallèle	Oui			
Continuité de service	Oui, double circuit d'alimentation H2			
Démarrage	Instantané			
Durée de vie	15 000 heures			

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de pile (PEM)	Pile à combustible PEM à cathode fermée (modèle automobile)
Tension de sortie	230/400 VAC - 50/60 Hz
Type de sortie	Prises mono : 2 x 16 A Prises triphasées (jusqu'à 115 A) Powerlock En option : raccordement sur borne
Régime de neutre *	TT
Indice de protection	IP43
Température de fonctionnement	De - 5 à 45°C
Manutention	4 anneaux de levage Passages de fourches
Dimensions (Lx l x h)	2995 x 1240 x 2390 mm

CERTIFICATION

Systèmes conçus et assemblés selon les directives CE - Marquage CE

* Autres régimes sur demande



Photos non contractuelles

INFORMATIONS
ET
DEMANDE DE DEVIS



H2SYS

19 rue Becquerel - 90000 Belfort

+ 33 (0)3 39 03 40 93

info@h2sys.fr

www.h2sys.fr

FT102-V4.5-112022-FRTHYTAN